



Il cablaggio in fibra ottica delle zone industriali

Digital Divide delle periferie industriali



- Le zone industriali, situate solitamente nella periferia delle città, sono spesso penalizzate da una carenza di connettività dovuta alla distanza dalla centrale TIM di riferimento che compromette le prestazioni della rete di accesso in rame.
- Gli operatori solitamente prevedono collegamenti in fibra ottica dedicata, esclusivamente alle aziende di grandi dimensioni, con investimenti riservati al singolo progetto.
- Per tale motivo Fastweb prevede piani di cablaggio in fibra ottica delle aree industriali sfruttando le opportunità di sviluppo della rete offerte dalla presenza di infrastrutture esistenti (ad es. illuminazione pubblica) come previsto dalle recenti normative in materia.
- In base alle aziende interessate ad usufruire del servizio, Fastweb avvia uno studio di fattibilità per il cablaggio dell'intera area sfruttando le infrastrutture esistenti a condizione che le richieste di connessione a banda ultra larga giustifichino l'investimento.

FTTH o FTTS



- La attuale copertura ADSL non è in grado di soddisfare l'esigenza di connettività delle aziende.
- Pertanto è stata valutata dapprima la tecnologia FTTS (Fibert To The Street), soluzione scelta da Fastweb per garantire la copertura a banda ultra larga delle principali città italiane e su cui anche per i prossimi anni sono pianificati importanti investimenti.
- La soluzione FTTS si adatta perfettamente alla copertura di aree urbane dove la distanza tra le utenze e l'armadio di distribuzione è limitata a poche centinaia di metri e permette di garantire prestazioni di elevatissima qualità.
- Nelle aree Industriali normalmente la distribuzione degli armadi della rete di accesso in rame non consente di garantire a tutte le aziende la stessa qualità del servizio, penalizzando quelle più lontane dall'armadio di riferimento.
- Per questo motivo è stata scelta la tecnologia FTTH (Fiber To The Home) che prevede di raggiungere in fibra ottica ogni azienda interessata, con la posa di un solo armadio di raccolta delle terminazioni clienti.

Proposta commerciale



- Il piano di cablaggio viene avviato soltanto a fronte del risultato dell'azione commerciale e della sostenibilità dell'investimento.
- In una prima fase la proposta è rivolta alle Aziende di dimensioni medio-grandi e in base alla dislocazione delle Aziende che hanno richiesto il servizio, vengono posati i cavi in fibra ottica lungo le vie dove sono presenti tali aziende.
- L'offerta è particolarmente competitiva potendo sfruttare la condivisione dell'investimento tra tutte le Aziende aderenti.
- In una seconda fase di vendita, nelle sole vie dove sono stati posati i cavi in fibra ottica, sarà possibile offrire il servizio in fibra ottica anche alle Aziende di minori dimensioni, con canoni più contenuti ma con banda limitata rispetto alla proposta delle aziende più grandi.
- Fondamentale è il ruolo di Enti ed Istituzioni per aggregare e veicolare la domanda di connettività da parte delle Aziende.

Cablaggio delle zone industriali



- Una volta raggiunto un numero minimo di contratti che consentano di giustificare l'intervento, il progetto prevede essenzialmente una serie di attività tra cui:
 - Realizzazione del collegamento tra la centrale TIM di riferimento e la Zona Industriale.
 - Richiesta agli enti competenti di poter posare un cavo in fibra ottica nelle infrastrutture esistenti come previsto dal D.Lgs. 15 febbraio 2016, n. 33.
 - Realizzazione dei raccordi agli edifici, comprensivi di eventuali brevi scavi, per le aziende che aderiscono alla proposta commerciale.
 - Ogni azienda aderente viene collegata con una fibra ottica dedicata fino all'armadio di raccolta e da questo alla centrale TIM.

Customer base



■ Clienti PAC – PAL

- Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza
 - VPN e Internet: 147 link dati totali; di cui 66 link FTTH.
 - Rete telefonica fissa per tutte le sedi dell'ASP.
- Azienda Ospedaliera di Cosenza
 - VPN e Internet: Collegamento in SDH per tutti gli Ospedali cittadini.
- Provincia di Cosenza
 - VPN e Internet uffici Provincia. VPN sedi Provincia con servizio VoIP centralizzato.
 - VPN e Internet scuole: VPN scuole Provincia di CS per erogazione servizio Internet e VoIP centralizzato.
 - Progetto Sila Wireless: servizio Wi-Fi paesi altopiano Silano
- ARSAC
 - VPN e Internet sedi regionali con servizio VoIP centralizzato.
- ATERP
 - VPN e Internet sedi regionali con servizio VoIP centralizzato.
- Azienda Calabria Lavoro
 - VPN e Internet sedi regionali con servizio VoIP centralizzato.
- Comune di Castrovilliari
 - VPN e Internet sedi comunali e scuole.
- Protezione Civile Regione Calabria
 - VPN e Internet sedi centrali operative Protezione Civile con servizio VoIP centralizzato.
- Università della Calabria
 - Rete telefonica fissa su infrastruttura SDH per erogazione servizio ISDN PRI.

SERVIZI CONNETTIVITÀ E VOCE AD ALTISSIME PRESTAZIONI

VOCE E DATI

FASTNET



IL MIGLIOR ACCESSO
AD INTERNET

FAST COMPANY



FAST COMPANY L2
RETI PRIVATE VIRTUALI
SICURE E FLESSIBILI

FAST
VOICE



UNIGATE IP



NUMERAZIONE
SPECIALI



NUMERI VERDI E
NUMERI
SPECIALI

FLEX COMPANY



SUITE DI SERVIZI
SDWAN

MOBILE COMPANY



ACCESSO IN MOBILITÀ
AD INTERNET E ALLA
RETE AZIENDALE

FASTWEB

7



UN'AMPIA SUITE DI SERVIZI CLOUD COMPUTING E DATA CENTER

CLOUD

SUITE FASTCLOUD IAAS

VIRTUAL SERVER

CALCOLO, MEMORIA E STORAG.
IN MODALITÀ VIRTUALE



VIRTUAL PRIVATE DATA CENTER

PER REALIZZARE UN
DC VIRTUALE



PRIVATE IAAS

INFRASTRUTTURA PRIVATE IAAS
«A SERVIZIO»



FULL PRIVATE

INFRASTRUTTURA CLOUD
DEDICATA



RESELLER

RIVENDERE IN AUTONOMIA
SERVIZI VPDC E VIRTUAL SERVER



FASTCLOUD & DATA CENTER

FASTCLOUD BACKUP

BACK UP DATI, SERVER,
POSTAZIONI DI LAVORO



FASTCLOUD DRIVE

SPAZIO DISCO PER BACKUP E/O
SYNC&SHARE



TIER
FACILITY
FastWeb
Milano Tier IV
UPTIME INSTITUTE CERTIFIED

DATA CENTER & FAST HOUSING WORKPLACE RECOVERY SERVIZI DI DATA CENTER



FASTCLOUD INTERCONNECT



SERVIZI CLOUD
DI GLOBAL
PROVIDER

MULTICLOUD & OTT

FASTCLOUD DISASTER & RECOVERY

REPLICA L'INFRASTRUTTURA DELL'AZIENDA



FASTCLOUD VIRTUAL DESKTOP

PC VIRTUALI ACCESSIBILI
DA REMOTO



PROTEZIONE COMPLETA DAGLI ATTACCHI INFORMATICI

SECURITY

SECURITY SOLUTION MANAGEMENT

FAST SECURITY 360°
SICUREZZA PERIMETRALE
DELLA RETE AZIENDALE

FASTCLOUD SECURITY
SICUREZZA AVANZATA
PER SOLUZIONI DI
CLOUD COMPUTING

FAST KALEIDOS
DIFESA DAGLI
ATTACCHI DDOS

FAST SECURITY ADVANCED
PROTECTION
DIFESA DAGLI
ATTACCHI APT

MAIL SECURITY
PROTEZIONE COMPLETA
IN CLOUD
DELLA POSTA AZIENDALE

VULNERABILITY MANAGEMENT

FAST SECURITY INTELLIGENCE
RICERCA & DATA ANALYTICS
IN CLOUD

SECURITY LIGHT ASSESSMENT
SECURITY ASSESSMENT
TEST E ANALISI AFFIDABILITÀ
DELL'INFRASTRUTTURA IT

FAST SECURITY SCADA
ANALISI DEI PROTOCOLLI DI RETE
E PARAMETRI CRITICI DEGLI
IMPIANTI INDUSTRIALI

LOG MANGEMENT &
CORRELATION
ANALISI AUTOMATICA DI FLUSSI DATI E
SISTEMI IT

GDPR

FAST GDPR
SUITE

SERVIZI
TECNOLOGICI E
CONSULENZIALI
PER LA
COMPLIANCE
GDPR

